

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	1043
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 3 :	
Profil :	Mécanique des fluides - mathématiques appliquées
Job profile :	Fluid mechanics - applied mathematics
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering Mathematics Applied mathematics
Implantation du poste :	0860073M - ENS. MECANIQUE & AEROTECH. DE POITIERS
Localisation :	CHASSENEUIL DU POITOU
Code postal de la localisation :	86961
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	APPLICATION GALAXIE XXXXX - XXXXX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	CHRISTINE PLANCHON RESPONSABLE RESSOURCES HUMAINES 05-49-49-80-11 05-49-49-80-80 05-49-49-80-06 personnel@ensma.fr
Date de saisie :	22/02/2021
Date de dernière mise à jour :	23/02/2021
Date de prise de fonction :	01/11/2021
Date de publication :	24/02/2021
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	mécanique des fluides ; mathématiques appliquées ; analyse numérique ; optimisation ; simulation numérique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Departement Mecanique des Fluides, Aerodynamique
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UPR3346 (201019365K) - Institut P' : Recherche et Ingénierie en Matériaux, Mécanique et Energétique
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Corps : Maître de Conférences

Mots-clés : Mathématiques appliquées, analyse numérique, optimisation, mécanique des fluides, modélisation simulation numérique

Sections CNU : 60-26

Laboratoire d'accueil : Institut Pprime – Département Fluides, Thermique, Combustion

Profil succinct : L'ISAE-ENSMA (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique) recrute un Maître de Conférences en Mécanique des Fluides – Mathématiques appliquées. Il ou elle effectuera son enseignement au sein du département d'enseignement « Mécanique des Fluides et Aérodynamique » du cursus ingénieur de l'ISAE-ENSMA et sa recherche dans le département Fluides, Thermique, Combustion de l'Institut Pprime. Ses compétences en aérodynamique et hydrodynamique compléteront l'expertise de l'équipe HYDEE sur les écoulements autour des profils portants.

Job profile : Fluid mechanics – applied mathematics

Contact : Mrs Christine PLANCHON – Human Resources Manager – ENSMA - BP 109 - 86961 Futuroscope cedex

Enseignement :

La personne recrutée prendra la responsabilité des enseignements d'analyse complexe et de calcul tensoriel de la première année de la formation FISE. Elle pourra être amenée à intervenir dans les autres enseignements de la formation comme le calcul scientifique, l'optimisation, les probabilités ainsi que dans l'encadrement de projets.

Elle devra montrer une forte motivation à relier ces enseignements avec les différentes activités pédagogiques et de recherches de l'établissement, plus particulièrement avec les cursus et les recherches en mécanique des fluides et en aérodynamique.

Elle sera d'autre part associée activement à la définition et à la mise en œuvre des objectifs pédagogiques de l'équipe d'enseignement.

Contact : Andréas SPOHN – Responsable du département Mécanique des Fluides, Aérodynamique - andreas.spohn@ensma.fr

Recherche :

Ses activités de recherche s'inscriront dans le domaine des mathématiques appliquées à la mécanique des fluides et à la modélisation physique des écoulements (analytique et numérique). Ses compétences en aérodynamique et hydrodynamique compléteront l'expertise de l'équipe sur les écoulements autour de profils portants.

Elle s'appuiera sur de la modélisation théorique simplifiée, de la simulation numérique et des techniques d'optimisation.

Les applications s'intégreront dans les activités de l'équipe HYDEE sur l'optimisation des systèmes de récupération d'énergie, l'étude de profils en mouvement (drone) et les interactions entre les écoulements instationnaires et des structures déformables.

Contact : Didier SAURY – Directeur-Adjoint département Fluides, Thermique, Combustion – Tél. 05 49 49 81 25 – didier.saury@ensma.fr

Procédure de candidature

Le processus de recrutement est dématérialisé. Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur l'application ministérielle GALAXIE **du 25 février 2021 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au 30 mars 2021 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 13 février 2015](#).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès galaxie](#)

**Tout dossier ou document déposé hors délai,
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**